

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 février 2001 (22.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 01/12729 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: C09C 1/00,  
C08K 3/34, C09C 3/04

(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/02307

(22) Date de dépôt international: 11 août 2000 (11.08.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/10636 13 août 1999 (13.08.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): RHO-  
DIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408  
Courbevoie (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): LADOUCE,  
Laurence [FR/FR]; Résidence D'anjou, 33, Quai du Wault,  
F-59800 Lille (FR). BOMAL, Yves [FR/FR]; 43, Rue  
Duhesme, F-75018 Paris (FR).

(74) Mandataire: DELENNE, Marc; Rhodia Services, Direc-  
tion de la Propriété Industrielle, 25, Quai Paul Doumer,  
F-92408 Courbevoie (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,  
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet curasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- Avec rapport de recherche internationale.
- Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: COMPOSITION FOR USE AS REINFORCING FILLER IN POLYMER COMPOSITIONS

(54) Titre: COMPOSITION UTILISABLE COMME CHARGE RENFORCANTE DANS LES COMPOSITIONS DE  
POLYMERES

(57) Abstract: The invention concerns a composition for use as reinforcing filler in polymer compositions, obtained by drying, in particular by atomisation, of a suspension derived from a mixture of mineral or organic particles having a form factor less than 15 and a suspension of organic and mineral particles dispersible in a polymer medium. The invention also concerns polymer compositions comprising said filler and finished articles based on such compositions.

(57) Abrégé: L'invention concerne une composition, utilisable comme charge renforçante dans les compositions de polymère, obtenue par séchage, en particulier par atomisation, d'une suspension issue du mélange d'une suspension de particules minérales ou organiques présentant un facteur de forme inférieur à 15 et d'une suspension de particules minérales ou organiques dispersibles en milieu polymère. Elle est également relative aux compositions de polymère comprenant une telle charge et aux articles finis à base de telles compositions.

WO 01/12729 A1